FICHE TECHNIQUE

ACSf- APPAREIL RESPIRATOIRE ISOLANT

DESCRIPTION

L'ACSf de Scott est un appareil respiratoire à air comprimé isolant, à circuit ouvert. Il est constitué d'une plaque dorsale, d'un harnais de maintien matelassé et d'un système pneumatique, composé d'un raccord de bouteille, d'un détendeur, d'un manomètre, d'un sifflet et d'une soupape à la demande.

L'ACS se configure de diverses manières, avec différentes tailles de bouteilles, en version mono bouteille. Scott propose également une gamme de variantes, par exemple un raccord à adduction d'air, un raccord second porteur et/ou une soupape à la demande double raccord détachable (SDC).

L'ACSf s'utilise avec toute la gamme Scott de bouteilles composite ou acier et avec les masques Vision 3, Panaseal, Panavisor ou Promask PP.

APPLICATIONS

L'ARI ACSf est spécifiquement conçu pour la lutte contre l'incendie professionnelle, mais convient également pour assurer une protection respiratoire dans tout environnement immédiatement dangereux pour la santé des travailleurs.

INFORMATIONS D'APPROBATION
Marquage CE conforme à la norme EN137:2006 de Classe II
AS1716

SCOTT SAFETY

FICHE TECHNIQUE

MATIÈRES	
Détendeur	Laiton plaqué au nickel
Tube rouille (Bout.)	Laiton
Siège de détendeur	Polyamide (Nylon)
Joints toriques	Nitrile, silicone, EPDM
Ressorts de détendeur	Acier inoxydable
Manomètre HP	Acier inoxydable, lentille en polycarbonate
Capot de manomètre HP	Néoprène
Fixations du flexible d'arrivée d'air MP	Laiton plaqué au nickel
Masque	Néoprène, silicone ou Procomp
Oculaire	Polycarbonate
Flexible d'arrivée d'air MP	Capot en EPDM, renforcement tressé en tissu, doublure en EPDM
Flexible d'air HP	Doublage en PTCFE, tressage en acier inoxydable, manche en Estane
Robinet de soupape (Bout.)	Polyamide/TPE rempli de verre
Harnais	Maillage en mélange de Kevlar et Pyrogard avec mousse ignifugée au Proban ignifugé. Bande réfléchissante
Plaque dorsale	Polyamide recouvert de tissu
Matelassage	Mousse cellulaire fermée en polyoléfine réticulé ignifugé recouvert d'un tissu en aramide de viscose
Sangle de bouteille	Maillage en mélange de Kevlar et Pyrogard, bande réfléchissante
Boucle de bandoulière	Polyamide et acier inoxydable remplis de verre
Bouteille	Acier ou composite
Soupape de bouteille	Laiton plaqué au nickel
Sacoche de la soupape à la demande	Polyamide rempli de verre

ENTRETIEN, RÉPARATIONS ET NETTOYAGE

N.B. Le nettoyage ne doit être réalisé qu'en conformité avec les instructions utilisateur. L'entretien et les réparations ne doivent être réalisés que par un personnel formé, conformément aux procédures du manuel d'entretien et de réparations.

La plaque dorsale de l'ACS est lavable en machine. Veuillez vous reporter aux instructions de l'étiquette.

SCOTT SAFETY

FICHE TECHNIQUE

DONNÉES TECHNIQUES	
Soupape à la demande Tempest	
Une soupape à la demande compacte, à pression positive, présentant un mécanisme de diaphragme à inclinaison, servo-assisté, avec une faible résistance à l'inspiration et des performances dynamiques rapides, un actionnement automatique à la première respiration et une structure de bypass mains-libres. Composants moulés par injection en polyamide avec joints caoutchouc et diaphragmes.	
Activation à la première respiration	de -20 à -30 mbars
Performances en pic de débit	Plus de 500 litres/minute
Débit bypass	150 litres/minute nominal
Pression positive statique	de 1,0 à 4,0 mbar
Détendeur	
Le détendeur de premier étage présente un mécanisme de piston sur ressort, non-réglable et une alimentation de sortie protégée par une soupape de surpression. Corps et bouchon de soupape usinés en laiton plaqué au nickel avec ressort en acier inoxydable et clips en U de fixation de flexible.	
Pression de sortie	
Entrée 200 bars	de 5,5 à 9,5 bars
Entrée 300 bars	de 6,0 à 11,0 bars
Soupape de surpression protégée	Env. 13,5 bars
Réducteur de débit vers le flexible d'alimentation	<25 litres/minute
Manomètre et sifflet d'alerte	
Cadran de type tube Bourdon	
Lentille en polycarbonate résistant à l'impact et à la chaleur	
Aération de sécurité de pression à l'arrière du manomètre	
Précision	+/-10 bars entre 40 et 300 bars
Flexibles	
Fixations de flexibles par pivotement en acier inoxydable	
Flexible moyenne pression	
Pression de fonctionnement maximum	16 bars
Pression de rafale minimum	80 bars
Flexible haute pression	
Pression de fonctionnement maximum	450 bars
Pression de rafale minimum	800 bars
Poids/Dimensions	
Configuration simple (sans bouteille)	3.08kg
Configuration simple et masque (sans bouteille)	3.70kg
Longueur	565mm
Largeur	260mm
Profondeur (avec bouteille de 6,8 litres et 300 bars)	245mm

SCOTT SAFETY